

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Wykaz ilościowy

Lp.	Nazwa	Ilość szt. max.	Ilość szt. min.
a	b	c	d
1	Koszulka typu T-shirt	206 szt	196 szt
2	Bluza	32 szt	27 szt.
3	Spodnie letnie	32 szt	27 szt
4	Kurtka całosezonowa (softshel)	26 szt	21 szt
5	Polar /podpinka do kurtki	26 szt	21 szt
6	Spodnie zimowe	26 szt	21 szt
7	Bielizna zimowa	52 szt	42 szt
8	Czapka zimowa	26 szt	21 szt
9	Obuwie ochronne	63 par	58 par

### Umundurowanie letnie:

#### 1. Bluza

- barwa fluorescencyjna czerwona, zgodna z Polską Normą PN-EN ISO 20471 :2013-07, PN-EN ISO2047:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą,
- wstawki w kolorze czarnym :(stójka lub ściągacz –strona wewnętrzna i zewnętrzna, mankiety, z wykończeniem rozcięcia przy mankiecie, kieszenie z kłapami mankiety, kieszenie ,kieszenie z kłapami, pas o szerokości 10 cm wzdłuż wewnętrznej części rękawów do mankietów i wzdłuż boków bluzy
- materiał o oporze pary wodnej nie większym niż  $5 \text{ m}^2 \times \text{Pa/W}$ ,
- długi rękaw wykończony mankiem
- pod szyją wykończenie stójka lub ściągaczem
- z przodu na wysokości klatki piersiowej dwie naszywane kieszenie o wymiarach około 13 cm x 17 cm, umieszczone symetrycznie po obu stronach z otworami przykrytymi kłapkami zapinanymi na metalowe zatrzaski, w lewej klapce wloty na długopis

#### **Oznakowanie:**

- na lewym rękawie wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego lub sitodruku
- na prawym i lewym rękawie, na wysokości ramienia, naszywka z biało-czerwoną flagą o wymiarach co najmniej 2,5 x 4 cm
- na prawym rękawie, pod białoczerwoną flagą , logo dysponenta
- z przodu po lewej stronie, nad lewą kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z nazwą funkcji
- na plecach nadruk z materiału odblaskowego z nazwą funkcji
- z przodu po prawej stronie ,nad prawa kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z pierwszą literą imienia i nazwiskiem, mocowana za pomocą taśmy samoszczepnej

#### **3. Koszulka z krótkimi rękawami (typu T- shirt) :**

- barwa fluorescencyjna czerwona, zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 :2013-07, PN-EN ISO2047:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą
- materiał o oporze pary wodnej nie większym niż  $5\text{m}^2 \times \text{Pa/W}$

- koszulka z krótkim rękawem typu T-skirt wykończona ściągaczem
  - wstawki w kolorze czarnym : ściągacz, pas o szerokości 10 cm wzdłuż wewnętrznej części rękawów i boków koszulki
- Oznakowanie:**
- na lewym rękawie wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metoda haftu komputerowego lub sitodruku
  - na prawym i lewym rękawie, na wysokości ramienia, naszywka z białą-czerwoną flagą o wymiarach co najmniej 2,5 x 4 cm
  - z przodu po lewej stronie w górnej części nadruk z materiału odblaskowego z nazwą funkcji
  - na plecach nadruk z materiału odblaskowego z nazwą funkcji
  - z przodu pod określeniem nazwy funkcji logo dysponenta
- dostępne w wersji męskiej ( podkrój szyi wykończony ściągaczem) i damskiej (fason taliowany z dekoltem o większym podkroju)

#### **4. Spodnie letnie :**

- barwa fluorescencyjna czerwona, zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 :2013-07, PN-EN ISO2047:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą , elementy zestawu odzieżowego przeznaczone do jednoczesnego stosowania powinny łącznie spełniać wymagania klasa 2 w zakresie minimalnej powierzchni materiałów zapewniających widzialność zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 :2013-07, PN-EN ISO2047:2013-07/A1:2017-02
- dwa równoległe pasy z materiału odblaskowego o szerokości 5 cm, spełniającego wymagania zgodnie z Polska Normą PN-EN ISO 20471 :2013-07, PN-EN ISO2047:2013-07/A1:2017-02, rozmieszczone poniżej kolana wokół całego obwodu nogawek
- poniżej pasa z przodu dwie kieszenie skośne, wpuszczane, zamykane,
- na nogawkach po zewnętrznych stronach, na wysokości 1/2 uda, kieszenie zewnętrzne o wymiarach co najmniej 16x20x3 cm, przykryte kłapkami zapinanymi na taśmę samoszczepną, na prawej kieszeni naszyta kieszeń na telefon komórkowy i przeszyciem na długopis, przykryta kłapką na taśmę samoszczepną,
- na lewej kieszeni naszyta kieszeń na latarkę diagnostyczną przykryta kłapką od kieszeni
- na wysokości kolan wzmocnienia z zakładkami, z możliwością umieszczenia wewnątrz piankowych wkładek ochronnych na kolana
- w kroku na wewnętrznej stronie dodatkowa warstwa tkaniny w kolorze czarnym zabezpieczająca spodnie przed przecieraniem lub uszkodzeniem
- u góry podwójne podtrzymywacze paska o szerokości co najmniej 3 cm i wysokości co najmniej 6 cm
- długość spodni do pasa z regulacją szerokości w pasie
- po zewnętrznej stronie nogawek suwak o długości co najmniej 25 cm
- wstawki w kolorze czarnym : z przodu wloty do kieszeni górnych skośnych, kieszenie boczne wraz z kłapkami, profilowane wzmocnienia na kolanach ,dolna część nogawki do wysokości dolnej krawędzi dolnego pasa odblaskowego wokół całego obwodu nogawek ,tył spodni na wysokości siedzenia, do pasa, obszyte suwaka dolnego

#### **5. Obuwie (całosezonowe)**

- wysoka cholewka wykonana z naturalnej skóry bydlęcej połączonej z impregnowaną tkaniną zapewniającą nieprzemakalność przy odpowiedniej wentylacji buta i odprowadzaniu ciepła na zewnątrz, cholewka zakończona miękkim kołnierzem wypełnionym pianką ,zapobiegającą otarciom łydki
- podwójny system sznurowania- sznurowadła i zamek błyskawiczny- pozwalający na szybkie zakładanie i zdejmowanie obuwia
- system szybkiego sznurowania - haki obuwnicze ułatwiające sznurowanie obuwia, jednocześnie zapobiegające przed przypadkowym rozwiązaniem się sznurowadeł
- elementy cholewki połączone dwoma rzędami szwów,
- język typu miechowego ,zapobiegający przedostawaniu się do wnętrza buta wody i piasku
- pięta użytkownika chroniona dodatkową usztywnioną warstwą skóry
- wkładka wykonana z włókniny wyściółkowej o wysokiej absorpcji potu, odporna na ścieranie, wyprofilowana, dopasowująca się do stopy,
- pięta usztywniona zapiętkiem wykonanym ze skóry
- samoczyszcząca podeszwa wykonana z odpornej na ścieranie gumy ,zapewniająca odpowiednią sprężystość i odporność na przecieranie i uszkodzenia mechaniczne, o własnościach antypoślizgowych , antyelektrostatycznych, odporna na działanie olei, rozcieńczonych kwasów i zasad, a także na krótkotrwały kontakt z gorącym podłożem
- kształt bieżnika zapewniający odpowiednią przyczepność w terenie
- rozmiary dostępne od 35 – 48
- kolor czarny

#### **6. Kurtka (całosezonowa) :**

- barwa fluorescencyjna czerwona, zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 :2013-07, PN-EN ISO2047:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą , elementy zestawu odzieżowego przeznaczone do jednoczesnego stosowania powinny łącznie spełniać wymagania co najmniej klasy 2 w zakresie

minimalnej powierzchni materiałów zapewniających widzialność zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 :2013-07, PN-EN ISO2047:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą

- materiał typu softshel ( trój laminat polarowy typu softshell: skład warstwa zewnętrzna 100% poliester , wewnętrzna – membrana 100% poliuretan , warstwa wewnętrzna – mikropolar -100% poliester ,gramatura 320-340 g/m<sup>2</sup>, ) co najmniej klasy 2 w zakresie wodoodporności i w zakresie oporu pary wodnej, spełniający wymagania zgodnie z Polska Normą PN-EN 343:2019-04 lub normą ją zastępującą
- pasy z materiału odblaskowego spełniającego wymagania zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 :2013-07, PN-EN ISO2047:2013-07/A1:2017-02 lub norma ją zastępująca, rozmieszczone:
  - na dole (nie mniej niż 5 cm od dolnej krawędzi) wokół całego obwodu kurtki pas odblaskowy umieszczony poziomo o szerokości nie mniejszej niż 5 cm,
  - nad ściągaczem w pasie (nie mniej niż 5 cm od dolnego pasa odblaskowego) wokół całego obwodu kurtki pas odblaskowy umieszczony poziomo o szerokości 5 cm,
  - na rękawach na wysokości ramion, umieszczony poziomo pas odblaskowy o szerokości 5 cm,
  - na rękawach na wysokości poniżej łokcia (nie mniej niż 5 cm od dolnej krawędzi rękawów) umieszczony poziomo pas odblaskowy o szerokości 5 cm,
- minimalna powierzchnia materiału odblaskowego 0,13m<sup>2</sup>
- kaptur doszyty na stałe i chowany w stójce (zapinany na zamek błyskawiczny spiralny) lub odpinany (na zamek błyskawiczny spiralny) profilowany, zapobiegający spływaniu kropeł deszczu po twarzy,
- na obwodzie części twarzowej kaptura, wokół pasa i dolnej krawędzi kurtki wszyty tunel ze sznurkiem ściągającym
- co najmniej dwie kieszenie ze skośnymi otworami zamykane na zamek błyskawiczny umieszczone na dole z przodu (symetrycznie względem zapięcia)
- z przodu na wysokości klatki piersiowej co najmniej dwie kieszenie przykryte klapkami, umieszczone symetrycznie po obu stronach zapięcia, w tym jedna kieszeń o wymiarach umożliwiających zamieszczenie przenośnego radiotelefonu
- rękawy z regulacją obwodu mankietów taśmą samoszczepną, na łokciach wzmocnienia, na wewnętrznej części lewego rękawa między mankietem a dolnym pasem odblaskowym wpuszczana kieszeń na kartę magnetyczną, zapinana na zamek błyskawiczny spiralny
- zamek błyskawiczny głównego zapięcia dwustronnie rozdzielczy,
- plisa/listwa przykrywająca zapięcie główne zapinana na taśmę samoszczepną
- co najmniej dwie kieszenie wewnętrzne, z czego jedna kieszeń wewnętrzna po lewej stronie
- od wewnątrz wykończenie podszewką siatkową lub materiałem paroprzepuszczalnym
- długość kurtki co najmniej do wysokości bioder,
- wstawki w kolorze czarnym : stójka (strona wewnętrzna i zewnętrzna) , zewnętrzna część rękawów (od łokcia do mankieta) , mankiety na całym obwodzie, przód i tył na wysokości barku, plisa zapięcia głównego, plisy na kieszeniach skośnych i klapki na kieszeniach górnych, zamki

#### **Oznakowania przodu:**

- po prawej stronie, nad prawą kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z pierwszą litera i nazwiskiem, mocowana za pomocą taśmy samoszczepnej
- nad lewą górną kieszenią naszywka z materiału odblaskowego z nazwa funkcji
- na lewym rękawie wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metoda haftu komputerowego lub sitodruku
- na prawym i lewym rękawie , na wysokości ramienia, naszywka z flagą biało-czerwoną o wymiarach co najmniej 2,5 x 4 cm
- poniżej flagi na prawym ramieniu logo dysponenta

#### **Oznakowanie tyłu :**

- na wysokości klatki piersiowej, wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego lub sitodruku
- na plecach nadruk z materiału odblaskowego z nazwą funkcji

#### **7. Bluza polarowa - podpinka do kurtki:**

- spełniająca wymagania zgodne z Polską Normą PN-EN 342:23019-01 lub normą ją zastępującą, co najmniej klasa 2 w zakresie oporu cieplnego, materiał polar
- mocowanie do kurtki w sposób rozdzielny na zamek błyskawiczny - kostkowy,
- barwa fluorescencyjna czerwona, zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 :2013-07, PN-EN ISO2047:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą
- wykonana z dzianiny typu polar o gramaturze 360-390 g/m<sup>2</sup>,
- wstawki w kolorze czarnym : stójka, zewnętrzna część rękawów (od łokcia do mankieta), mankiety na całym obwodzie, przód i tył na wysokości barku, na całym obwodzie od dolnej krawędzi bluzy na wysokość min. 5 cm , zamki
- zapięcie na zamek spiralny rozdzielczy
- rękawy zakończone mankietami, z możliwością regulacji obwodu za pomocą taśmy samoszczepnej
- na całym obwodzie dolnej krawędzi odszyty tunel ze sznurkiem ściągającym

- na wewnętrznej części lewego rękawa, nad mankietem, wpuszczana kieszeń na kartę magnetyczną, zapinana na zamek błyskawiczny spiralny
- z przodu na wysokości klatki piersiowej dwie kieszenie wpuszczane o wymiarach 18cm x13cm z pionowymi otworami, zapinane na zamek błyskawiczny -spiralny, umieszczone symetrycznie po obu stronach
- z przodu, na dole co najmniej dwie kieszenie ze skośnymi otworami zapinane na zamek błyskawiczny
- z przodu na dole co najmniej dwie kieszenie wewnętrzne
- zalecana jedna kieszeń wewnętrzna z zapięciem otworu

**Oznakowanie:**

- z przodu po prawej stronie, nad górną kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z pierwszą literą i nazwiskiem, mocowana za pomocą taśmy samoszczepnej ,
- z przodu po lewej stronie nad górną kieszenią, naszywka z materiału odblaskowego z nazwą funkcji
- na lewym rękawie wzór graficzny Państwowe Ratownictwo Medyczne wykonany metodą haftu komputerowego lub sitodruku
- na prawym i lewym rękawie, na wysokości ramienia, naszywka z białą-czerwoną flagą o wymiarach co najmniej 2,5 x 4 cm
- poniżej flagi na prawym ramieniu logo dysponenta
- z tyłu naszywka z materiału odblaskowego z nazwą funkcji

**Umundurowanie zimowe :**

**1. Spodnie (zimowe) :**

- barwa fluorescencyjna czerwona, zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 :2013-07, PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą, elementy zestawu odzieżowego przeznaczone do jednoczesnego stosowania powinny łącznie spełniać wymagania klasy 2 w zakresie minimalnej powierzchni materiałów zapewniających widzialność zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 :2013-07, PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą,
- wykonane z materiału typu softshel zgodnie z Polską Normą PN-EN 343 : 2019-04 lub normą ją zastępującą, co najmniej klasy 2 w zakresie wodoszczelności i co najmniej klasy 2 w zakresie oporu pary wodnej,
- długość spodni do pasa
- dwa równoległe pasy z materiału odblaskowego o szerokości 5 cm, zgodne z Polską Normą PN-EN ISO 20471 :2013-07, PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą, rozmieszczone poniżej uda wokół całego obwodu nogawek,
- poniżej pasa z przodu dwie kieszenie wpuszczane zapinane na zamek błyskawiczny,
- z tyłu co najmniej jedna kieszeń zapinana na zamek błyskawiczny przykryty patką z dodatkowym rzepem
- na nogawkach, po zewnętrznych stronach na wysokości ½ uda kieszenie zewnętrzne o wymiarach 16 x 20 x 3 cm, przykryte kłapkami zapinanymi na taśmę samoszczepną,
- na prawej kieszeni naszyta kieszeń na telefon komórkowy, przykryta klapką na taśmę samoszczepną lub kieszeń z przeszyciem na długopis
- na lewej kieszeni naszyta kieszeń na latarkę diagnostyczną, przykryta klapką od kieszeni.
- na wysokości kolan wzmocnienia z bocznymi zakładkami, z możliwością umieszczenia w wzmocnieniach piankowych wkładek ochronnych na kolana
- w kroku na wewnętrznej stronie dodatkowa warstwa tkaniny zabezpieczającej spodnie przed przetarciem i uszkodzeniem
- u góry podwójne podtrzymywacze paska o szerokość co najmniej 3 cm, i wysokości co najmniej 6 cm
- wzdłuż nogawek po zewnętrznej stronie od dolnej taśmy odblaskowej wszyte zamki błyskawiczne z trójkątem wewnętrznym ułatwiające założeni spodni prze but
- długość spodni do pasa z regulacją szerokości w pasie
- wstawki w kolorze czarnym: z przodu wloty do kieszeni górnych skośnych, kieszenie boczne wraz z kłapkami, profilowane wzmocnienie na kolanach, tył spodni na wysokości siedzenia do pasa, dolna część nogawki do wysokości dolnej krawędzi pasa odblaskowego wokół całego obwodu nogawek

**Czapka**

- wykonana z materiału charakteryzującego się oporem cieplnym badanym zgodnie z normą PN-EN ISO 11092:2024-11 na poziomie co najmniej 0,12m²K/W po zadeklarowanej przez producenta liczbie cykli konserwacji
- barwa fluorescencyjna czerwona zgodnie z Polską Normą PN-EN ISO 20471 :2013-07, PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą,
- z przodu wzór graficzny systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne, wykonany metodą haftu komputerowego lub sitodruku

**Bielizna zimowa**

- koszulka i kalesony z dzianiny paroprzepuszczalnej

➤ barwa czarna

**Dopuszcza się umieszczenie dodatkowych elementów poprawiających komfort pracy i funkcjonalność umundurowania oraz bezpieczeństwo pracy.**

**Dla potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia określone wymagania należy dołączyć:**

- próbki odzieży (po 1 sztuce dla każdego rodzaju odzieży).**
  - oryginały lub poświadczone za zgodność z oryginałem kopie dokumentów wskazujących, iż oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 3 stycznia 2023r. w sprawie oznaczenia systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne oraz wymagań w zakresie umundurowania członków zespołów ratownictwa medycznego (D.U. 2023 r. poz.118 i posiada parametry techniczne wymagane w opisie przedmiotu zamówienia. (Dokumenty w języku obcym posiadają uwierzytelnione tłumaczenie na język polski) tj.;**
- a. potwierdzające zgodność z Polską Normą PN-EN ISO 20471 :2013-07, PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą, na kolor fluorescencyjny czerwony odzieży zimowej, letniej, koszulkach, czapkach, wydany przez upoważniony do tego podmiot,
  - b. potwierdzające zgodność z Polską Normą PN-EN 343:2019-04 lub normą zastępującą, co najmniej klasa II w zakresie wodoszczelności i oporu pary wodnej na gotowy wyrób kurtkę oraz spodnie całosezonowe, wydany przez upoważniony do tego podmiot,
  - c. potwierdzające zgodność z Polską Normą PN-EN 342:2018-01 lub normą zastępującą, co najmniej klasa II w zakresie oporu cieplnego dla bluzy- podpinki do kurtki oraz czapki zimowej, wydany przez upoważniony do tego podmiot,
  - d. dokumenty potwierdzające opór pary wodnej nie przekraczający  $5m^2 \times Pa/W$  dla odzieży letniej oraz koszulki,
  - e. potwierdzające, że taśma odblaskowa wykonana jest zgodnie z normą PN-EN ISO 20471 :2013-07, PN-EN ISO 20471:2013-07/A1:2017-02 lub normą ją zastępującą,
  - f. karta parametrów technicznych lub inny dokument potwierdzający gramaturę i skład surowcowy, wydany przez upoważniony do tego podmiot,
  - g. tabele rozmiarowe, instrukcja użytkowania,
  - h. gwarancja.

Dokumenty dotyczące obuwia dla członków zespołów ratownictwa medycznego:

- a. deklaracja zgodności z normą PN-EN ISO 20347: 2007 lub normą zastępującą dotyczącej środków ochrony indywidualnej- obuwiu zawodowe,
- b. opis technologiczno - konstrukcyjny, materiałowy